Türkiye Matematik Yarışması

3. SINIF

TMY - 240403



SINAVLA İLGİLİ

- Her soru eşit değerde olup, dört yanlış cevap bir doğru cevabı götürecektir.
- Sınavda herhangi bir yardımcı materyal, elektronik hesap makinesi ya da karalama kağıdı kullanılması yasaktır. Soru kitapçığında boşlukları karalama için kullanabilirsiniz.
- Sorularda bir yanlışın olması düşük bir olasılıktır. Böyle bir şeyin olması durumunda sınav akademik kurulu gerekeni yapacaktır.
- Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye teşebbüs eden ve kopya verenlerin kimlikleri sınav tutanağına yazılacak ve bu kişilerin sınavları geçersiz sayılacaktır
- Sınav başladıktan soraki ilk yarım saat ve son 15 dakika içinde sınav salonundan ayrılmak yasaktır.
- Sınav süresince sınava giriş belgenizi ve resimli bir kimlik belgenizi masanızın üze rinde bulundurunuz.
- Sınav salonundan ayrılmadan önce cevap kağıdınızı ve soru kitapçığını görevlilere teslim etmeyi unutmayınız.

20 SORU

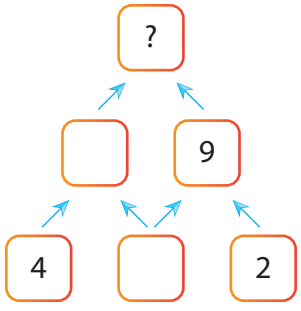
90 DK



Dört yanlış bir doğruyu götürüyor.

www.turkiyematematikyarismasi.com

1. Bir sayı piramidinin hücreleri "her komşu (yan yana) iki sayının toplamı üstteki kutuya yazılacaktır." kuralına göre doldurulmuş ve daha sonra bazı sayılar silinmiştir.



Buna göre "?" yazılı kutuya hangi sayı yazılmıştır?

A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

2. 5 basamaklı bir sayının en az üç rakamı 5'ten küçük ve en az üç rakamı tek sayıdır.

Bu şartı sağlayan en büyük sayının rakamlarının toplamı kaçtır?

A) 25 B) 26 C) 27 D) 28 E) 29

3. 

Bir tele 50 tane güvercin konmuştur.

Daha sonra her serçenin sağında ve solunda ikişer tane güvercin olacak şekilde serçeler konuyor. Son olarak da yan yana olmamak şartıyla baykuşlar tele konuyor.

Buna göre bu telde en çok kaç tane kuş vardır?

A) 141 B) 143 C) 145 D) 149 E) 151

4. Aşağıda ●, ■ ve ▲ sembollerinin sayı değerlerine göre iki eşitlik verilmiştir.

● + ● + ■ + ■ + ■ = ■ + ■ + ■ + ■ + ■ + ●

■ + ■ + ▲ = ▲ + ▲ + ▲ + ▲ + ■

Buna göre ● + ■ toplamı kaç tane ▲'e eşit olur?

A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

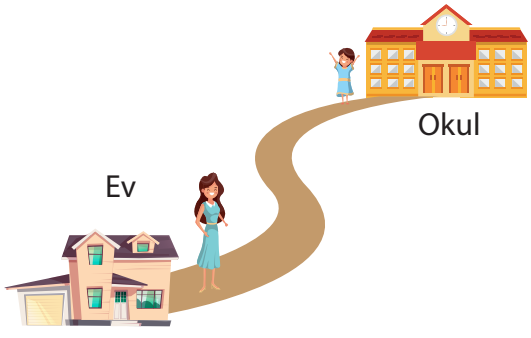
Türkiye Matematik Yarışması

5. Rakamları farklı dört basamaklı bir sayının rakamları toplamı 6'dır.

Yukarıda verilen bilgilere göre, elde edilebilen en büyük ve en küçük dört basamaklı doğal sayıların toplamı kaçtır?

A) 4233 B) 4320 C) 4340 D) 4350 E) 4400

6.



Yukarıdaki şekilde ilkokul 3. sınıfa giden Esin'in evi ve okulu arasındaki 820 m'lik yolun görseli verilmiştir.

Esin'in annesi evden Esin ise okuldan yol boyunca birbirlerine doğru yürümeye başlıyorlar. Esin'in annesinin bir adımı 60 cm ve Esin'in bir adımı 40 cm'dir.

Birbirlerine doğru her biri 800 adım attığına göre, son durumda aralarındaki mesafe kaç metre olur?

A) 8 B) 12 C) 16 D) 20 E) 24

7.

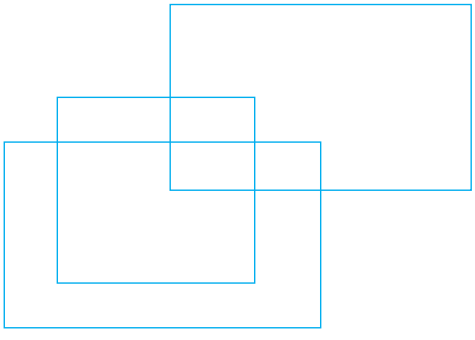


Bir ilçe belediyesi 3 farklı cins ağaç kullanarak aynı cins ardışık iki ağacın arasındaki mesafe sabit ve ağaçlar düz bir hat üzerinde olacak şekilde 8 tane ağaç kullanarak ağaçlandırma faaliyeti yapmıştır.

İlk ağaç ile son ağaç arasındaki mesafe 118 m ve iki çınar ağaçı arasındaki mesafe 45 m olduğuna göre, çam ve gürgen ağaçları arasındaki mesafe kaç metredir?

A) 17 B) 22 C) 24 D) 27 E) 28

8. Aşağıdaki şekil dik açılarla kesişen üç dikdörtgen yardımıyla elde edilmiştir.

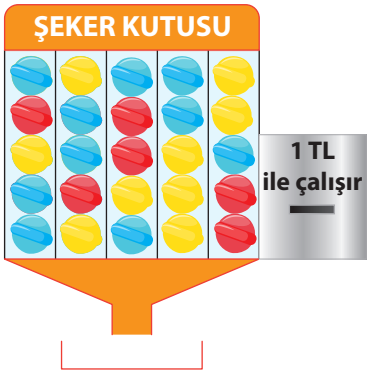


Buna göre şekilde kaç dikdörtgen vardır?

A) 11 B) 12 C) 10 D) 9 E) 13

Türkiye Matematik Yarışması

9.



Yukarıdaki şekilde her 1 ₺ atılışında rastgele bir bölmeden o bölmenin en alt sırasındaki şekeri veren otomatik bir şeker kutusu gösterilmiştir.

Kırmızı şeker yemeyi seven Bahar makineye en az kaç tane 1 ₺ atarak en az bir kırmızı şeker almayı garantileye bilir?

A) 6 B) 10 C) 11 D) 12 E) 15

10. İki basamaklı bir doğal sayıya 53 eklendiğinde ya da 53 çıkarıldığında elde edilen sonuç iki basamaklı olmuyorsa o sayıya "Dertli Sayı" diyelim.

Buna göre kaç tane "Dertli Sayı" **vardır?**

A) 18 B) 17 C) 16 D) 15 E) 14

11. Düzden ve tersten okunuşu aynı olan sayılara "Palindrom sayı" denir.

Örneğin 434 ve 1331 palindrom sayılardır.

Rakamları toplamı 13 olan üç basamaklı iki palindrom sayının farkı en çok kaçtır?

A) 334 B) 324 C) 243 D) 233 E) 143

12.



34 öğrencinin olduğu bir sınıfta 13 sıra bulunmaktadır. Öğrenciler bu sıraların tamamına 2 ya da 3 kişi olacak şekilde oturmuştur.

Buna göre, kaç sırada 2 öğrenci oturmaktadır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

Türkiye Matematik Yarışması

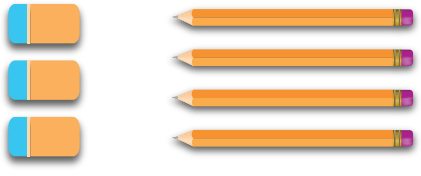
13. Asena, Berçem ve Cemile isimli üç arkadaştan Asena'nın boyu 150 cm'dir.

Asena ile Berçem'in boyları farkı 7 cm ve Berçem ile Cemile'nin boyları farkı 5 cm'dir.

Buna göre, Cemile'nin boyu cm cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 138 B) 148 C) 152 D) 156 E) 162

14. Ayşe Hanım, çocukları için kırtasiyeden 4 kalem ve 3 silgi alarak 107 ₺ ödemiştir.



Silgiler Kalemler

Bir kalemin fiyatı 17 ₺ ise bir silginin fiyatı kaç ₺'dir?

A) 9 B) 11 C) 13 D) 14 E) 15

15.



Bir sincap, ormanda topladığı cevizleri evine götürürken 3 kez mola veriyor. Her molada elinde taşıdığı cevizlerin yarısını yiyor ve evine 12 tane ceviz götürüyor.

Buna göre bu sincap yolda kaç tane ceviz yemiştir?

A) 96 B) 90 C) 84 D) 36 E) 24

16. 3. sınıfa, 4. sınıfa ve 5. sınıfa giden üç kardeş ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

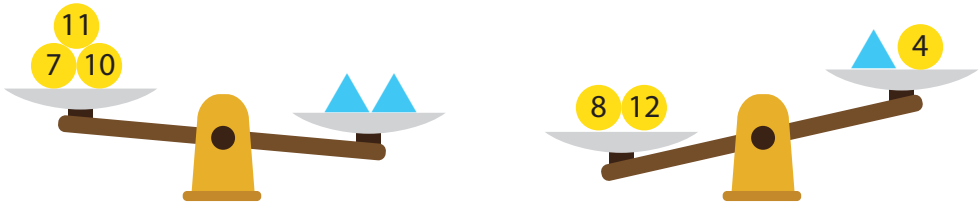
- Ali, Aslı'dan büyük değildir.
- Aslı, Asya'dan büyük değildir.

Bu bilgilere göre bu kişilerin küçükten büyüğe doğru sıralanışı hangi seçenekte verilmiştir?

A) Asya - Ali - Aslı
B) Asya - Aslı - Ali
C) Ali - Aslı - Asya
D) Aslı - Ali - Asya
E) Aslı - Asya - Ali

Türkiye Matematik Yarışması

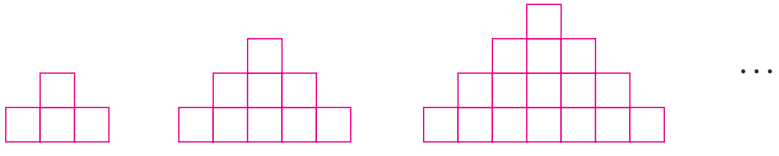
17. Aşağıda dengede olmayan iki terazi verilmiştir.



Bu terazide ▲'in kütlesi bir doğal sayı ise ▲ kaçtır?

A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

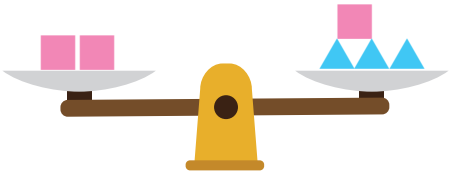
18. Aşağıdaki şekil örüntüsü bir kenar uzunluğu 1 cm olan karelerin birleştirilmesi ile elde edilmiştir.



İlk 3 adımı verilen örüntünün 10. adımında elde edilen şeklin çevresi kaç cm olur?

A) 60 B) 62 C) 64 D) 80 E) 92

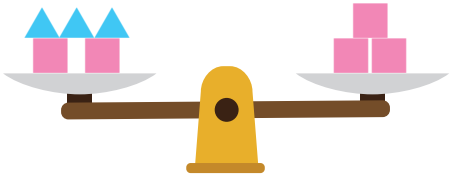
19. Aşağıda dengede olan bir terazi verilmiştir.

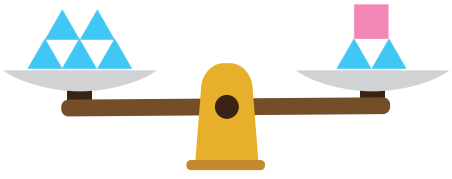


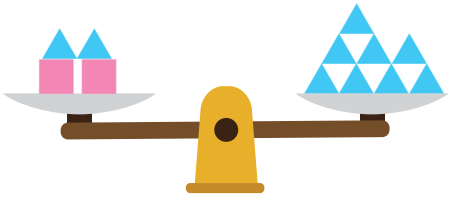
Buna göre hangi seçenekte verilen terazi dengede olamaz?

A) 

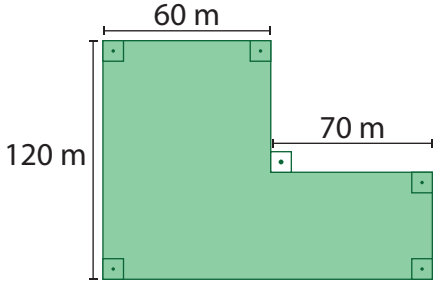
B) 

C) 

D) 

E) 

20. Aşağıda bir parkın krokisi verilmiştir;



Bu parkın etrafında 3 tur koşan Ali kaç metre koşmuştur?

A) 750 B) 1000 C) 1250 D) 1500 E) 1750

3. SINIF
DÜŞÜNME BECERİLERİ SETİ
OLİMPİYAT-KANGURU-BİLSEM MATEMATİK YARIŞMALARI



ALTIN NOKTA

3. Sınıf Olimpik Çocuk
Bilsem - Kanguru - Olimpiyat
Zeka Kitabı



ALTIN NOKTA

3. Sınıf Dahi Çocuk
Bilsem - Kanguru - Olimpiyat
Zeka Kitabı



ALTIN NOKTA

3. Sınıf Dahi Çocuk Matematik
Bilsem - Kanguru - Olimpiyat
Zeka Kitabı Konu Anlatımlı



Ali Can Güllü, Baki Yerli, Halil İ. Akçetin

3. Sınıf 103 Zekâ Oyunu
Bilsem - Kanguru - Olimpiyat
Zeka Kitabı



ALTIN NOKTA

3. Sınıf Dahi Çocuk
Bilsem Deneme Sınavı



ALTIN NOKTA

3. Sınıf Altın Matematik
Bilsem - Kanguru - Olimpiyat
Zeka Kitabı



Ali Can Güllü, Halil İ. Akçetin

3. Sınıf Gerçek Zihinden Problemler
Bilsem - Kanguru - Olimpiyat
Zeka Kitabı



Metehan Gümüş

3. Sınıf Altın Beyin Dikkat Ve Zeka
Test Kitabı



Metehan Gümüş

3. Sınıf Altın Beyin Matematik Test Kitabı



ALTIN NOKTA

3. Sınıf Zihinbaz Matematik
Kanguru - Olimpiyat Zeka Kitabı

altın nokta

Soru No	MATEMATİK
1.	C
2.	E
3.	D
4.	A
5.	A
6.	D
7.	E
8.	A
9.	D
10.	C

Soru No	MATEMATİK
11	B
12	A
13	D
14	C
15	C
16	C
17	A
18	C
19	B
20	D